



pLKO.1-U6-shRNA-pGK-GFP-puro质粒说明书

【质粒信息】

产品货号	GC010500701
产品名称	pLKO.1-U6-shRNA-pGK-GFP-Puro
产品规格	<input checked="" type="checkbox"/> 小提 (≥2ug) <input type="checkbox"/> 中提 (≥35ug) <input type="checkbox"/> 大提 (≥500ug)
原核抗性	Amp
真核抗性	Puro
荧光标记	GFP
高/低拷贝	高
培养温度	37°C
感受态	DH5a

【保存与扩增】

- 1.保存：质粒置于-20°C保存，穿刺菌置于4°C保存
- 2.质粒扩增：收到质粒后离心，-80°C取出感受态细胞，取1uL质粒加至100ul感受态中，冰浴30min；42°C热击90s，再冰浴2min，混合液体直接涂板，倒置培养12-16h，挑单克隆至液体培养基中，震荡12-16h，提取质粒。
- 3.菌液扩增：经划线培养后挑克隆至相应抗性LB培养基中。

【注意事项】

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【使用说明】

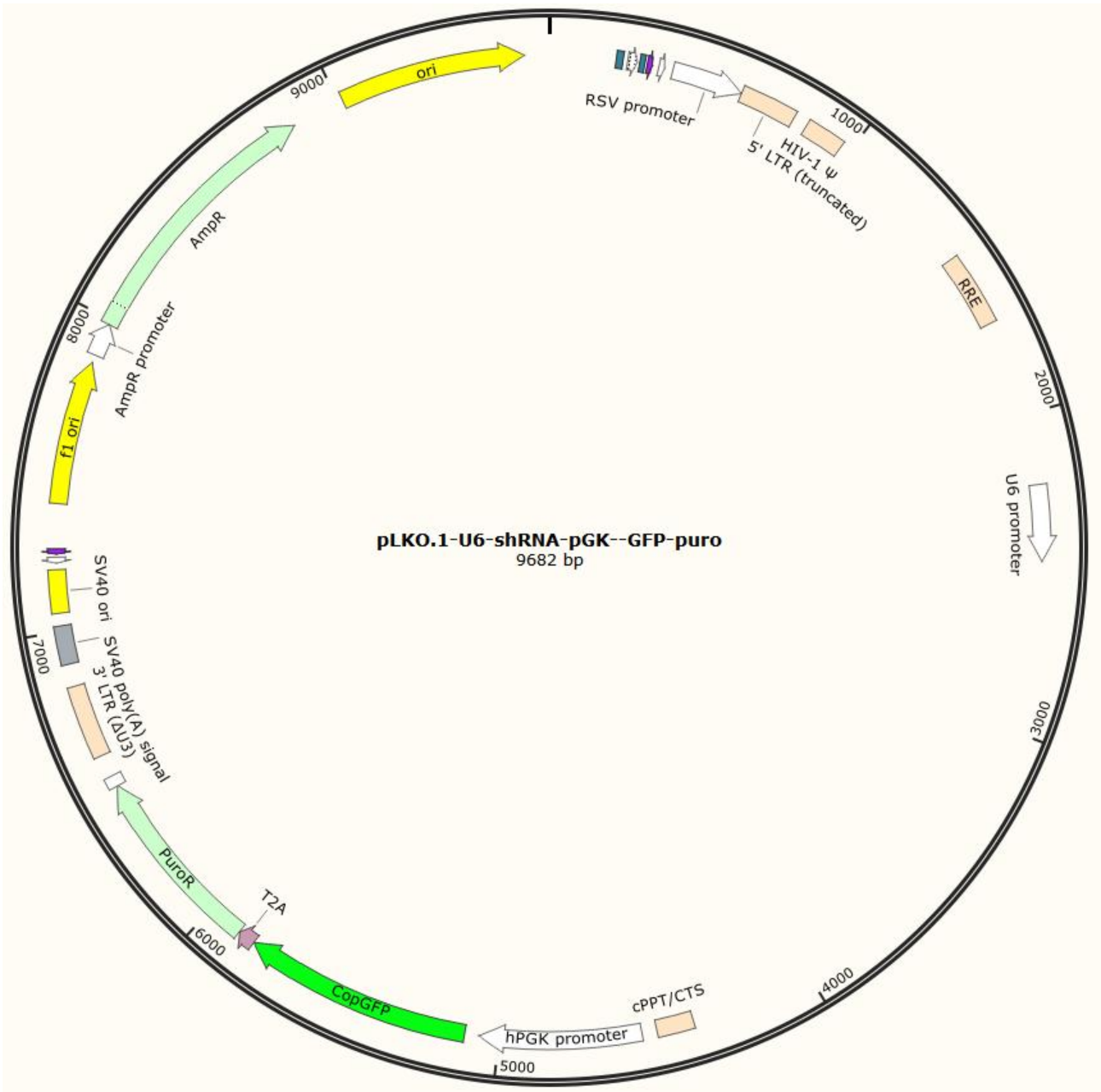
首次使用2μg包装的本产品时，请先取少量本质粒转化大肠杆菌，进行质粒小量、中量或大量抽提后再用于后续用途。
抽提获得的质粒可以通过酶切电泳进行鉴定，或通过测序进行鉴定。

【质粒图谱】

[基因修饰细胞（敲除、敲入、点突变）](#) [基础实验服务（动物实验、载体构建）](#)

[病毒包装（慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒）](#)

[试剂（常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒）](#)



【质粒序列】

ccctgattctgtggataaccgtattaccgcctttgagtgagctgataaccgctcgccgcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagt
gagcgaggaagcgggaagagcgccaataacgcaaaccgctctccccgcgcttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggtt
tcccgactggaaagcgggcagtgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccaggctttacactttatgct
tccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaggaaacagctatgaccatgattacgccaagcgcgcaat
taaccctcactaaagggaacaaaagctggagctgcaagcttaatgtagtcttatgcaatactctttagtcttgcaacatggtaacg
atgagttagcaacatgccttacaaggagagaaaaagcaccgtgcatgccgattgggtggaagtaagtggttacgatcgtgccttatta
ggaaggcaacagacgggtctgacatggattggacgaaccactgaattgccgattgcagagatattgtatttaagtgcctagctcga

[基因修饰细胞 \(敲除、敲入、点突变\)](#) [基础实验服务 \(动物实验、载体构建\)](#)

[病毒包装 \(慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒\)](#)

[试剂 \(常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒\)](#)

tacataaacgggtctctctggttagaccagatctgagcctgggagctctctggctaactaggaacccactgcttaagcctcaataa
agcttgcccttgagtgtctcaagtagtgtgtgccctctgttgtgtgactctggtaactagagatccctcagacccttttagtcagt
tgaaaaatctctagcagtgccgcccgaacagggacttgaaagcgaagggaaccagaggagctctctcagcgcaggactcggcttg
ctgaagcgcgcacggcaagaggcgagggcgccgac tggtagtacgcaaaaat tttgactagcggaggctagaaggagagagatg
ggtgagagcgtcagttattaagcgggggagaattagatcgcgatgggaaaaat ttcggttaagccagggggaaagaaaaatata
aattaaaacatatagtatgggcaagcagggagctagaacgattcgcagttaatcctggcctgttagaaacatcagaaggctgtagac
aaacttgggacagctacaacctcccttcagacaggatcagaagaacttagatcattatataatacagtagcaaccctctattgtg
tgcataaaggatagagataaaagacaccaaggaagctttagacaagatagaggaagagcaaaacaaaagtaagaccaccgcacagc
aagcggccgctgatcttcagacctggaggaggagatagagggacaattggagaagtgaattatataaaatataaagtagtaaaaat
gaaccattaggagtagcaccaccaagcgaagagaagagtgggtgcagagagaaaaagagcagtggaataggagctttgttcctt
gggttcttgggagcagcaggaagcactatgggcgacgctcaatgacgctgacggtacaggccagacaattattgtctggtatagt
cagcagcagaacaatttctgtagggctattgagggcgaacagcatctgttgaactcacagctctggggcatcaagcagctccaggca
agaatcctggctgtgaaagataacctaaaggatcaacagctcctggggatttggggttgccttgaaaaactcatttgcaccactgct
gtgcttggaaatgctagttggagtaataaatctctggaacagatttggaaatcacacgacctggatggagtgggacagagaaattaac
aattacacaagcttaatacactccttaattgaagaatcgcaaaaccagcaaaaaagaatgaacaagaattattggaatagataaa
tgggcaagtttgtggaattggtttaacatacaaatggctgtggtatataaaattattcataatgatagtaggagcttggtaggt
ttaagaatagttttgctgtacttctatagtgaaatagagttaggcagggatattcaccattatcgtttcagaccacctccaacc
ccgaggggacccgacagggcccgaaggaatagaagaagaaggtggagagagagacagagacagatccattcgattagtgaacggatc
cgacgggtatcgatcacgagactagcctcgagcggccgccccctaccgagggcctatttcccatgattccttcatatttgcata
cgatacaaggctgttagagagataattggaattaatttgcactgtaaacacaaagatatttagtacaaaatcgtgacgtagaagtaa
taatttcttggtagtttgcagttttaaattatgttttaaatggactatcatatgcttaccgtaacttgaaagtatctcgatttc
ttggctttatatacttgtgaaaggacgaaacaccggtgtgttgaatgagcacacaaaatcacatgctaaaatattatattct
atgacctttataaaatcaacaaaatcttcttttaataacttttagtatcaataatagaattttatgttcccttttgcacacttt
taataaaaatgagcaaaaataaaaaacgctagttttagtaactcgcgttgtttcttcaccttaataatagctactccaccacttg
ttcctaagcggctcagctcctgctcaatcattttttgagcatcttcaaatgttcttaactccaccagctgctttaactaaagcattgt
ctttaacaactgacttcattagtttaacatcttcaaatgttgcacctgatttggaaaatcctgttgatgttttaacaattccta
cagcttcaacagctatttcacaagctttcatgatttcttcttttgttaataaacaattttccataatacatttaacaacatgtgatc
cagctgcttttttacagctttcatgtcttctaaaactaatcataattttgtcttttaatgcaccaatatttaataccatatcaa
tttctgttgaccatctttaattgtcttcagaaactcgaatgctttttagctgttgtgcatgcacctagaggaaaacctacaacat
ttgttatctctacatttgtgcttttaataattctttacaatagcttgttcaatatgaattaacacaaaactgttgcaaaaatcaaat
caattgcttcatcacataattgtttaatttcagcttctgtagcatcttgttttaataatgtgtgatctatataattgttttagttca
tttttctcctatataattcatttttaatttaattcttttaataattcgtctactttaacttttagcgttttgaacagattcaccaac
acctataaaaataaaattttagtttaggttcagttccacttgggccaacagcaaatcatgacttatcttctaaataaaattttagtaa
gtcttgtcctggcatattatacattccatcgatgtagcttcaacattaacaactttagtccagcaatttgagttagggtgttgc
tctcaatgatttcattaatggttcaatttttaattctttcttctggtttaaattcaagtttaaagtgaaagtgaatatgcacc
catttctttaaataaatcttctaaatagcttactaatgttttattttgtttttataaaatcaagcagcctctgctattaatataga
agcttgtattccatctttatctctagctgagtcacatcaattacatatccataactttcttctataagcaaaaacaaaat ttaatccgtt
atcttcttcttttagcaatttctctaccattcattttaaattccagttaaagtttttacaatattaactccatatttttcatgagcgat
tctatcaccaaaatcacttgttacaaaacttgaatatagagccggatttttggaaatgctatttaagcgttttagatttgataatt
tcaatcaattaaaattggtcctgtttgatttccatcctaacttacaanaatgaccatcatgttttattgccattccaaatctgtcagc
atctgggtcattcataataataatctgcatcatgtttaataccatattcaagcggatttttcatgcaggatcaaatcttgatt

基因修饰细胞 (敲除、敲入、点突变) 基础实验服务 (动物实验、载体构建)

病毒包装 (慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒)

试剂 (常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒)

tggatttacaacatTTTTAAATgTTTcAtcttCAAAtgcatgctcttCAAcctcaataacgttataTcctgattcAcgtaatatttt
tggggtaaatttagttcctgttccattaactgcgctaaaaataatttttaaactcttttttagcttcttgcctttttttagaattc
tcgacctcgagacaaatggcagtatTcatccacaattttaaaagaaaaggggggattgggggtacagtcgaggggaaagaatagta
gacataatagcaacagacatacaaaactaaagaattacaaaaacaaattacaaaaattcaaaattttcgggtttattacagggacagc
agagatccactttggccgcggtcGagggggttggggttgcgccttttccaaggcagccctgggtttgcgcagggacgcggctgctc
tgggctgtgttccggaaacgcagcggcgccgacctgggtctcgcacattcttcaagctccgttcgcagcgtcaccggatcttgc
cgctacccttgtgggcccccggcagcgttctctgctccgccccTaagtcgggaaggttcttgcggttcgcggcgtgccggacgtg
acaaacggaagccgcacgtctcactagtagtacctcgcagacggacagcgcaggagcaatggcagcgcgcgaccgcgatgggctgt
ggccaatagcggctgctcagcagggcgcgcccagagcagcggcgggaagggcggtgcgggaggggggtgtggggcggtagtgtg
ggccctgttcttgcgcccgcggtgttccgcatctgcaagcctccggagcgcacgtcggcagtcggctccctcgttgaccgaatcac
cgacctctctccccagggggtaccgccaccatggagagcagcagagcggcctgcccccatggagatcgagtgcgcatcaccggc
accctgaacggcgtggagttcgagctgggtgggcgccggagagggcaccccaagcagggccgatgaccaacaagatgaagagcacc
aaaggcgcctgaccttaccgcccctacctgctgagccacgtgatgggctacggcttctaccacttcggcactacccccagcggctac
gagaaccccttctgcacgcatcaacaacggcggctacaccaacaccgcatcgagaagtacgaggacggcggcgtgctgcacgtg
agcttcagctaccgctacgagccggccgctgatcggcgacttcaaggtggtgggcaccggcttccccgaggacagcgtgatcttc
accgacaagatcatccgcagcaacgccaccgtggagcactgcacccccatgggagataactgctggtgggcagcttcccccacc
ttcagcctgcgcgacggcggctactacagcttctgtgtggacagccacatgcacttcaagagcggcatccaccccagcactctgcag
aacgggggccccatgttgccttccgcccgtggaggagctgcacagcaacaccgagctgggcatcgtggagtaccagcacgccttc
aagacccccatgccttccgagatcccgctcagctgctcaattctgcccgtggacggcaccgcccggaccggctccaccggatct
cgcgagggcagaggaagtcttcaaatgcggtgacgtggaggagaatcccgccctatgaccgagtacaagcccacggtgcgcctc
gccaccgcgacgagctccccagggcgtacgcacctcgcgcccgttcgcccactaccggccacgcgccacaccgctgatccg
gaccgccacatcgagcgggtcaccgagctgcaagaactcttctcagcgcgctcgggctcgacatcggcaaggtgtgggtcgcggac
gacggcgcgcccgtggcggtctggaccacgcccggagagcgtcgaagcggggcggtgttccgagatcggcccgcgcatggccgag
ttgagcgggttccggctggccgagcaacagatggaaggcctcttggcggcaccggcccaaggagcccgcgtggttcttggcc
accgtcggcgtctcggccgaccaccagggcaaggtctgggcagcgcctcgtgctccccggagtggaggcggccgagcgcgcccgg
gtgcccgccttctggagacctccgcccgcacactcccccttctacgagcggctcggcttaccgctaccggcagcgtcaggtg
cccgaaggaccgcacactggtgcatgaccgcaagcccgggtgcctgaaatcaacctctggattacaaaatttgtgaaagatggtac
ctttaagaccaatgacttacaagcagctgtagatcttagccactttttaaagaaaagggggactggaagggc taattcactccc
aacgaagacaagatctgctttttgcttgtactgggtctctctggttagaccagatctgagcctgggagctctctggctaactagga
accactgcttaagcctcaataaagcttgccttgagtcttcaagtagtgtgtgcccgtctgttgtgtgactctggttaactagagat
ccctcagacccttttagtcagtggtgaaaatctctagcagtagtagttcatgtcatcttattatcagtatTTataacttgcaaaga
aatgaatatcagagagtGagaggaacttgtttatttgcagcttataatggttacaaataaagcaatagcatcacaatttcacaaata
aagcattttttcactgcattctagttgtggtttgtccaaactcaatgatatcttatcagctctggtcttagctatccccccct
aactccgcccataccgcccctaacctccgcccagttccgcccattctccgcccataggctgactaattttttttatttatgcagagc
cgaggccgctcggcctctgagctattccagaagtagtgaggagcttttttggaggcctagggacgtacccaattccgcccatagt
gagtcgtattacgcgctcactggcgtcgttttacaacgtcgtgactgggaaaacctggcgttacccaacttaatgccttgca
gcacatccccctttccgagctggcgtaatagcgaagaggccgcaccgatcgccttcccaacagttgcgcagcctgaatggcgaa
tgggacgcgcccgtagcggcgeatgaagcggcggggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgccttagc
cccgtcctttcgttttcttcccttcttctcgcacgttcgcccgttccccgctcaagctcTaaatcgggggctccctttaggg
ttccgatttagtgccttacggcaccctgacccccaaaaacttgattaggggtgatggttacgtagtgggccatcgcctgatagacg
gtttttcgcctttgacgttggagtccacgttctttaaagtagtgactcttgttccaaactggaacaacactcaacctatctcggtc

[基因修饰细胞 \(敲除、敲入、点突变\)](#) [基础实验服务 \(动物实验、载体构建\)](#)

[病毒包装 \(慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒\)](#)

[试剂 \(常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒\)](#)

tattcttttgatttataagggatTTTgcccgatttcggcctatttggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatttaacgcgaatttt
aacaaaatattaacgcttacaatttaggtggcacttttcggggaaatgtgcgcggaaccctatttgtttatttttctaatacatt
caaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagatgagattcaacatttcc
gtgtcgccttattcccttttttgcggcattttgccttctgtttttgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaag
atcagttgggtgcacgagtggttacatcgaactggatctcaacagcggtaagatccttgagagtttccgcccgaagaacgtttc
caatgatgagcacttttaagttctgctatgtggcgcggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgatac
actattctcagaatgacttggttgagtactcaccagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtg
ctgccataaccatgagtgataacactgcggccaacttactctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgcttttttgaca
acatgggggatcatgtaactgccttgatcgttggaaccggagctgaatgaagccataccaaacgacgagcgtgacaccacgatgc
ctgtagcaatggcaacaacgttgcgcaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatgg
aggcggataaagttgcaggaccactctgcgctcggccttccggctggctggtttattgctgataaatctggagccggtgagcgtg
ggtctcgcggtatcattgcagcactggggccagatggttaagccctcccgtatcgtagttatctacacgacggggagtcaggcaacta
tgatgaacgaaatagacagatcgtgagataggtgctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatac
tttagattgatttaaaacttcaatttttaatttaaaaggatctaggtgaagatcctttttgataatctcatgacaaaatccctaac
gtgagttttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatccttttttctgcgcgtaactctgct
gcttgcaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggtttggttgccgatcaagagctaccaactccttttccgaaggttaactggct
tcagcagagcgcagataccaatactgttcttctagtgtagccgtagttagccaccacttcaagaactctgtagcaccgcctacat
acctcgtctgctaatcctgttaccagtggtgctgccagtggcgataagtcgtgcttaccgggttgactcaagacgatagttac
cggataaggcgcagcggctcgggctgaacggggggttctgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacaccgaactgagatacc
tacagcgtgagctatgagaaagccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggttaagcggcagggtcggaaacaggag
agcgcacgaggagcctccaggggaaacgcctggtatctttatagtcctgtcgggtttcggcaccctctgacttgagcgtcgatTTT
tgtgatgctcgtcaggggggaggcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttttacggttcttggccttttctggccttttgc
ctcacatgttcttctcgttctc



GENE CARER 关注基恩科公众号获取更多资讯

- Website www.genecarer.com
- Service hotline 029-84613682

[基因修饰细胞 \(敲除、敲入、点突变\)](#) [基础实验服务 \(动物实验、载体构建\)](#)

[病毒包装 \(慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒\)](#)

[试剂 \(常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒\)](#)